

STRONG SCOTCH ALE 21

- Gęstość **22.2 BLG**
- ABV ---
- IBU **50**
- SRM **16.6**
- Styl **Strong Scotch Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **15 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **16.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **19.5 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **25.6 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **80 min**
- Temp **78 C**, Czas **0 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.2 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **80 min w 68C**
- Przetrzyj zacier **0 min w 78C**
- Wyszadzaj używając **6.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **19.5 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Monachijski typ I	3 kg (46.9%)	79 %	16
Ziarno	Strzegom Wiedeński	0.8 kg (12.5%)	79 %	10
Ziarno	Whisky light	2 kg (31.3%)	85 %	4
Ziarno	Jęczmień palony	0.1 kg (1.6%)	55 %	985
Ziarno	caramunich	0.5 kg (7.8%)	78 %	4

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Phoenix	20 g	60 min	11 %
Gotowanie	Phoenix	20 g	30 min	11 %
Gotowanie	Phoenix	20 g	10 min	11 %
Na zimno	Phoenix	40 g	4 dni	11 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Danstar - Windsor Ale	Ale	Suche	10 g	Danstar